

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 213 141 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**05.01.2005 Patentblatt 2005/01**

(51) Int Cl. 7: **B41F 7/02, B41F 23/08,**  
**B41M 7/02, B41M 3/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**12.06.2002 Patentblatt 2002/24**

(21) Anmeldenummer: **01125591.6**

(22) Anmeldetag: **26.10.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU**  
**MC NL PT SE TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(71) Anmelder: **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft**  
**97080 Würzburg (DE)**

(72) Erfinder: **Veil, Jürgen**  
**01309 Dresden (DE)**

(30) Priorität: **16.11.2000 DE 10057644**

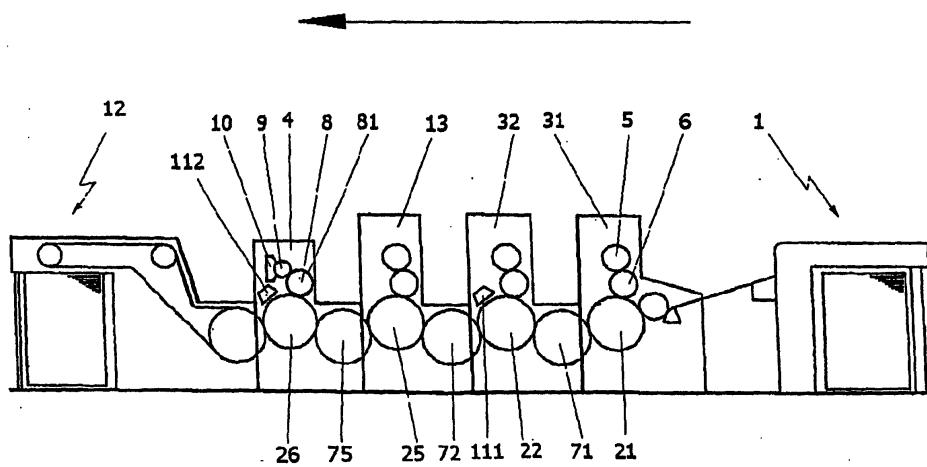
### (54) Verfahren und Einrichtung zum Bedrucken eines Bedruckstoffs für die Herstellung von Verpackungszuschnitten

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Einrichtung zum Bedrucken eines Bedruckstoffs für die Herstellung von Verpackungszuschnitten, wobei der Bedruckstoff in Nutzen aufgeteilt ist, diese Nutzen Flächen für den späteren Klebstoffauftrag aufweisen, durch das Aufbringen einer Farbschicht ein Druckbild auf den Nutzen erzeugt wird und dieses Druckbild mit einem Lack beschichtet wird.

Die Aufgabe der Erfindung besteht darin, ein Verfahren und eine Einrichtung zum Bedrucken eines Be-

druckstoffs für die Herstellung von Verpackungszuschnitten zu entwickeln, bei dem keine speziell angefertigten Lackplatten erforderlich sind.

Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst, dass zum Erzeugen des Druckbildes eine Farbschicht und ein für Offsetdruckfarben gebräuchliches Bindemittel verdruckt wird, wobei das Bindemittel an den für den Klebstoffauftrag vorgesehenen Flächen aufgebracht wird, der Lack ganzflächig aufgetragen wird und ein Lack Anwendung findet, der von dem Bindemittel resorbiert wird.



Figur1



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 12 5591

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 165 967 A (MARK H. THENO ET AL.) 24. November 1992 (1992-11-24)	1-4	B41F7/02 B41F23/08
Y	siehe Zusammenfassung * Spalte 2, Zeile 59 - Spalte 7, Zeile 68; Abbildungen 1-3 *	5-18	B41M7/02 B41M3/00
Y	DE 30 41 284 A (MAN-ROLAND DRUCKMASCHINEN) 3. Juni 1982 (1982-06-03) * das ganze Dokument *	5-18	
Y	DE 299 13 379 U (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) 23. September 1999 (1999-09-23) * Seite 4, Zeile 9 - Seite 5, Zeile 17; Abbildungen 1-3 *	16-18	
A	US 2 317 372 A (A. E. GESSLER ET AL) 27. April 1943 (1943-04-27) * das ganze Dokument *	1-18	
A	EP 0 343 794 A (SAKATA INKUSU KABUSHIKI KAISHA) 29. November 1989 (1989-11-29) * das ganze Dokument *	1-18	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
A	DE 36 10 204 A (SCHORN, RAINER) 8. Oktober 1987 (1987-10-08) * das ganze Dokument *	1-18	B41F B41M
A	US 3 506 467 A (F. S. ULRICH) 14. April 1970 (1970-04-14) * das ganze Dokument *	1-18	
A	US 4 170 681 A (JOHN R. EDWARDS ET AL) 9. Oktober 1979 (1979-10-09) * das ganze Dokument *	1-18	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
München	28. Oktober 2004		Greiner, E
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 12 5591

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

28-10-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5165967	A	24-11-1992		KEINE		
DE 3041284	A	03-06-1982	DE CH FR GB IT SE	3041284 A1 653620 A5 2493231 A1 2086308 A 1142917 B 8106363 A		03-06-1982 15-01-1986 07-05-1982 12-05-1982 15-10-1986 04-05-1982
DE 29913379	U	23-09-1999	DE AT DE EP	29913379 U1 249930 T 50003707 D1 1072410 A1		23-09-1999 15-10-2003 23-10-2003 31-01-2001
US 2317372	A	27-04-1943		KEINE		
EP 0343794	A	29-11-1989	JP JP DE DE EP ES US	2160590 A 2651459 B2 68923485 D1 68923485 T2 0343794 A2 2076957 T3 5368891 A		20-06-1990 10-09-1997 24-08-1995 22-02-1996 29-11-1989 16-11-1995 29-11-1994
DE 3610204	A	08-10-1987	DE	3610204 A1		08-10-1987
US 3506467	A	14-04-1970	GB	1261329 A		26-01-1972
US 4170681	A	09-10-1979	AU GB AU CA	522011 B2 1599756 A 3371278 A 1101282 A1		13-05-1982 07-10-1981 06-09-1979 19-05-1981